

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	胡一男	2023-04-17 09:58:51	100	100

1. 【简答题】

得分 : 100/100

部门表dept

```
(  
  
    deptno—部门号, deptname—部门名称  
  
)
```

员工表emp

```
(  
  
    empno—员工号, empname—姓名, age—年龄, deptno—部门号,  
  
    sex—性别, salary—薪水, indate—入职日期, phone手机号  
  
)
```

- 1.创建部门表， deptno—部门号是主键， 部门名称不能为空。 **15分**
- 2.创建员工表， deptno—部门号是外键， phone手机号不能为空 且唯一， 员工号是主键且自增1。 **25分**
- 3.向二张表中添加数据， 员工号不用填写信息采用自增。 **10分**
- 4.查询员工在30-40岁之间的员工姓名和薪水信息。 **5分**
- 5.查找员工名字中第二个字母是t的员工姓名及年龄。 **5分**
- 6.查找工资大于2000的男员工姓名和员工号。 **5分**
- 7.查询员工信息， 如果手机号为null就显示没添加号码， 不为null就正常显示。 **5分**
- 9.去重名查询出所有员工的姓名信息。 **5分**
- 10.查询出员工表中工资是300, 400, 500, 600的员工姓名和手机号信息。 **5分**
- 11.查询出没有得到工资的员工的所有信息。 **5分**

12.查询出姓名是“张”开头的,且年龄>20的,有奖字金的员工姓名和手机号。 5分

13.查询员工姓名中不带R的,且年龄不等于12的女员工的手机号。 5分

14.查询部门号是100,年龄不在20到30之间的员工的姓名。 5分

学生答案 :

```
create table dept(  
deptno varchar(10)PRIMARY key,  
deptname varchar(10) not null  
);  
create table emp(  
empno int primary key auto_increment,  
empname varchar(10),  
deptno int ,  
age int,  
sex char(1),  
salary varchar(10),  
indate datetime not null,  
phone varchar(12) unique not null  
constraint deptno foreign key(deptno) references dept(deptno)  
);  
  
insert into dept (deptno, deptname) values (4,"计算机部")  
insert into emp(empname, age, deptno,sex, salary, indate, phone )values ('aa',20,11,'男',5000,'2000-03-03',123456)  
4.select empname,salary from emp where age between 30 and 40  
5.select age,empname from emp where 't%'  
6.select empno,empname from emp salary>2000 and sex='男'  
7.select if(ifnull(phone,o)=0,"没添加号码", phone) from emp  
9.select distinct empname from emp  
10.select empname,phone from emp where salary in (300,400,500,600)  
11.select * from emp where salary is null  
12.select empname,phone from emp where empname='张%' and age >20 and jj is not null  
13.select phone from emp where empname not like '%r%' and age!=12 and sex='女'  
14.select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30
```

The screenshot shows a SQL IDE with a code editor and a table view. The code editor contains the following SQL statements:

```
15 );  
16  
17 insert into dept (deptno, deptname) values (4,"计算机部")  
18 insert into emp(empname, age, deptno,sex, salary, indate, phone )values ('aa',20,11,'男',5000,'2000-03-03',123456)  
19 select empname,salary from emp where age between 30 and 40  
20 select age,empname from emp where 't%'  
21 select empno,empname from emp salary>2000 and sex='男'  
22 select if(ifnull(phone,o)=0,"没添加号码", phone) from emp  
23 select distinct empname from emp  
24 select empname,phone from emp where salary in (300,400,500,600)  
25 select * from emp where salary is null  
26 select empname,phone from emp where empname='张%' and age >20 and jj is not null  
27 select phone from emp where empname not like '%r%' and age!=12 and sex='女'  
28 select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30
```

The table view shows a table with two columns: empname and salary. The data row shows (Null) for both columns.

参考答案 : 创建表及查询